

**\* Российские учёные-  
биологи.  
Их вклад в науку.**

Выполнила Судоргина Г.М.,  
учитель начальных классов,  
МБОУ «ООШ» города Кирсанова  
2017г

\* **Иван Владимирович  
Мичурин  
1855-1935**

*"Кто не владеет техникой какого-нибудь искусства, науки или ремесла, тот никогда не будет способен создать что-нибудь выдающееся...«.*

*И. В. Мичурин*



Русский биолог и селекционер,  
автор многих сортов плодово-ягодных культур,  
доктор биологии,  
заслуженный деятель науки и техники,  
почётный член АН СССР (1935),  
академик ВАСХНИЛ (1935).  
Награждён орденами Св. Анны 3-й степени (1913), Ленина (1931) и Трудового Красного Знамени.  
Три прижизненных издания собраний сочинений.



Родился Иван Мичурин 27 октября 1855 года в поместье Вершина, близ деревни Долгое, Пронского уезда Рязанской губернии в семье мелкопоместного дворянина.

*Мичурин с раннего детства проводил дни в саду: «Я, как помню себя, всегда и всецело был поглощен только одним стремлением к занятиям выращивать те или другие растения, и настолько сильно было такое увлечение, что я почти даже не замечал многих остальных деталей жизни».*



В 1875 г. Мичурин, в возрасте всего 20 лет, арендовал в Козлове участок земли (около 500 кв. м), где начал работы по сбору коллекций растений и по выведению новых сортов плодовых и ягодных культур. В 1899 г. приобрёл на окраине города новый участок (около 13 га), куда перенёс свои растения и где жил и работал до конца жизни.



"После тринадцати лет всестороннего теоретического и практического изучения жизни растений вообще и, в частности, садоводства и его нужд в местностях средней части России, становилась очевидной крайняя необходимость радикального улучшения ассортиментов наших садов пополнением их более продуктивными сортами лучшего качества, что и вынудило меня в 1888 г. **основать садовый питомник с исключительной целью выведения новых лучших и более продуктивных сортов плодовых растений**".



В работе у Мичурина было задействовано свыше тысячи взрослых растений и несколько десятков тысяч молодых, полтора десятка плодовых и ягодных культур, несколько десятков ботанических видов. В питомнике он собрал уникальную коллекцию растений из разных точек земного шара - с Дальнего Востока, Кавказа, Тибета, из Китая, Канады и других стран.



Дневники И. В. Мичурина показывают, какие трудности ему приходилось преодолевать. Он сажает черенки, не имея лабораторной посуды, в банки от килек и варенья, в стаканы, в бутылки, в сосуд от элемента Бунзена. Материальные заботы всё время висят над творческим трудом исследователя. Приходилось рассчитывать копейки.



И. В. Мичурин оставил нам не только новые чудесные сорта плодов, но и науку о том, как их создавать.

Иван Владимирович выдвинул и доказал положение, что *"чем дальше отстоят между собой пары скрещиваемых растений-производителей по месту их родины и условиям их среды, тем легче приспособляются к условиям среды в новой местности гибридные сеянцы"*.

Растения не всегда поддавались отдалённой гибридизации. Тогда И. В. Мичурин, глубоко понимавший природу растений, заставлял их это делать при помощи

своих оригинальных **методов:**

**смешений пыльцы,**

**вегетативного сближения,**

**введения посредника.**



Великий садовод и селекционер за 80 лет своей жизни успел сделать так много, что плодами его труда будут пользоваться еще многие поколения. Сорты растений выведенные Мичуриным не утратили своей ценности. Слава о мичуринских гибридах прошла по всему миру.



*Вся творческая жизнь Мичурина была могущественным порывом к будущему, к новому, молодому, лучшему.*

Иван Владимирович Мичурин принадлежал к числу тех "чудаков", которые, по выражению Максима Горького, украшают мир. Он хотел юг "перенести" на север. Он хотел, чтобы где-нибудь в Воронежской или Тамбовской губернии и ещё дальше к северу росли зимостойкие сорта яблонь, груш, слив, винограда и другие растения с плодами не хуже прекрасных южных сортов.

И. В. Мичурин обратил внимание на то, что дикие растения в стихийном процессе эволюции накопили ценные качества выносливости и плодородия. Он показал, как эти качества при помощи отдалённого скрещивания можно широко использовать для улучшения культурных растений.



## Достижения Мичурина:

учёный вывел около 30 новых сортов роз, а также луковицы лилии фиалковой (цветок выглядит как лилия, а пахнет, как фиалка), 48 сортов яблонь, 15 сортов груш, 33 сорта вишни и черешни, несколько сортов слив. Иван Владимирович также вывел приспособленные к условиям центральной России сорта винограда, абрикосов, ежевики, смородины. Всего более 300 сортов различных растений!



## Из рекомендаций И.В. Мичурина:

1. Для отпугивания грызунов посаженные деревья обмазывают какими-нибудь пахучими веществами. Нельзя наносить керосин, сало, деготь, масла прямо на кору. Нужно нанести эти составы на плотную бумагу, солому и обвязать ими.
2. Деревья и кустарники, купленные осенью, но не посаженные, нужно прикопать (посадить в специально отведённое место, где не застаивается вода).















НПТ Вишневый сад  
© npp-sadovod.ru

В нашей стране работает много мичуринцев— последователей и учеников И. В. Мичурина.

Замечательному учёному посвящена книга В. Лебедева «Рассказы о Мичурине».



## Список используемых ресурсов

МИЧУРИН Иван Владимирович - ЧТО  
ТАКОЕ? КТО ТАКОЙ?

[what-who.com/m/michurin-i-v.html](http://what-who.com/m/michurin-i-v.html)

Мичурин, Иван Владимирович —

Википедия

[ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) Мичурин, Иван

Владимирович

Иван Владимирович Мичурин — Люди и  
наука — Мир...

[worldofnature.ru](http://worldofnature.ru) lyudi-i-nauka...